

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



02/104084

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/005451 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12Q 1/37, G01N 33/86

(74) Anwälte: ZOUNEK, Nikolai usw.; Patentanwaltskanzlei  
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-  
196, 65174 Wiesbaden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007080

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Juli 2003 (03.07.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(30) Angaben zur Priorität:  
102 35 348.4 3. Juli 2002 (03.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): DADE BEHRING MARBURG GMBH [DE/DE];  
Emil-von-Behringstrasse 76, 35041 Marburg (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 29. April 2004

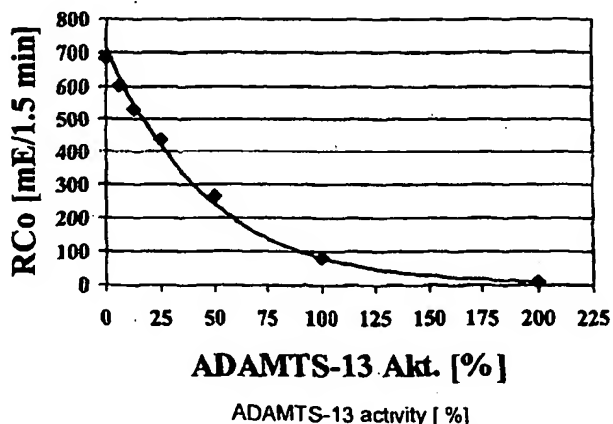
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BÖHM, Martina  
[DE/DE]; Oswaldstrasse 23, 60439 Frankfurt am Main  
(DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR DETECTING THE VON WILLEBRAND FACTOR-CLEAVING PROTEASE ACTIVITY OF  
ADAMTS-13

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER VON WILLEBRAND-FAKTOR-SPALTENDEN PROTEASE-AKTI-  
VITÄT VON ADAMTS-13



(57) Abstract: The invention relates to a diagnostic method for determining the von Willebrand factor (VWF) cleaving activity of ADAMTS-13 in a test medium during which the test medium is mixed with 0.5 to 5 U/ml of a von Willebrand factor (VWF) that does not contain ADAMTS-13, and after incubation, the ADAMTS-13 activity is determined based on the drop in the VWF-mediated aggregation of thrombocytes.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein diagnostisches Verfahren zur Bestimmung der VWF-spaltenden Aktivität von ADAMTS-13 in einem Testmedium beschrieben, wobei man das Testmedium mit 0,5 bis 5 U/ml eines ADAMTS-13-freien von WillebrandFaktors (VWF) versetzt und nach Inkubation die ADAMTS-13-Aktivität über den Abfall der VWFvermittelten Aggregation von Thrombozyten feststellt.

WO 2004/005451 A3